



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I FORMACIÓ
B PROFESSIONAL
/ DIRECCIÓ GENERAL
FORMACIÓ PROFESSIONAL
I ENSENYAMENTS
ARTÍSTICS SUPERIORS

FORMACIÓ
PROFESSIONAL **F**
ILLES BALEARS



Balearskills

TEST PROJECT 2020-2021

SKILL 36

PINTURA DE L'AUTOMÒBIL



L'FSE inverteix en el teu futur

Fons Social Europeu

UNIÓN EUROPEA

C. del Ter, 16
07009 Palma
Tel. 971 17 77 70
dgfpieas.caib.es



1. INTRODUCCIÓ

Balearskills és la competició d'alumnes de formació professional de diferents especialitats que es duu a terme a les Illes Balears a partir de proves pràctiques.

Aquesta competició permet designar els alumnes que han de representar les Illes Balears al campionat Spainskills, que tindrà lloc a Madrid durant el 2021.

Els guanyadors de l'Spainskills, posteriorment, participaran a les competicions WorldSkills i EuroSkills.

El tècnic en pintura de vehicles és aquell que protegeix, prepara, embelleix i personalitza les superfícies de carrosseries de vehicles autopropulsats un cop han estat reparades o modificades. El tècnic en pintura duu a terme totes les operacions necessàries per aplicar les capes de pintura de fons (massilles, emprimacions i aparells) i les d'acabat (color i vernís), i també personalitza les superfícies amb tècniques d'aerografia i aplicació de films autoadhesius.

2. DESCRIPCIÓ DE LA PROVA

El campionat corresponent a l'*skill* de Pintura de l'Automòbil preveu el següent:

- Es faran tres proves pràctiques consistents en diferents exercicis proposats per l'organització dels mòduls següents: embelliment de peces i personalització.
- S'estableixen les regles següents per a aquestes proves:
 - Durant el campionat, els participants no poden mantenir cap contacte amb altres participants sense el permís del president del jurat. Tampoc poden mantenir contacte amb el tutor del seu centre. L'ús de telèfons mòbils o de qualsevol altre equipament electrònic d'intercanvi d'informació està prohibit.
 - L'organització del concurs posarà a disposició dels participants tots els mitjans materials i eines requerits per al campionat. No està permès utilitzar materials ni eines diferents dels subministrats,



excepte els equipaments que ha d'aportar el participant indicats en l'apartat 8.1 del document amb les directrius tècniques d'aquest skill.

- Les fases que s'han de dur a terme durant la competició estan organitzades per mòduls i es desenvolupen durant els dies de la competició.
- El jurat del campionat proporciona els enunciats dels exercicis corresponents a la prova just abans de l'inici del treball.
- Els alumnes participants han de tenir els coneixements teòrics suficients abans de l'inici de la competició sobre els components materials sobre els quals versen les proves.
- El conjunt de les proves que s'han de dur a terme durant la competició consta dels projectes següents:

Projecte 1. Embelliment d'un recanvi d'una aleta davantera

Dades

Peça: aleta davantera
Fabricant pintura: RM
Aparell: Perfectfiller
Color: Onyx Hd
Nom: pendent de determinar
Vernís: basic clear
Temps màxim: 3 hores
Puntuació màxima: 20 punts

Descripció

- S'ha fer l'embelliment d'un recanvi d'una aleta davantera partint de la capa de protecció cataforèsica d'origen fins a l'aplicació de les pintures d'acabat, amb el codi de color que s'indica en les dades d'aquest projecte.
- Per la limitació de temps del projecte i els temps d'assecament dels productes, no s'ha d'aplicar la capa d'imprimació, ni si la reparació ho exigeix. S'ha de preparar la superfície i efectuar l'acabat seguint totes les indicacions tècniques del fabricant de pintures RM, utilitzant el programa informàtic RM Paint Colormaster, per elaborar l'aparell, el color i el vernís.



- Es pot emprar el sistema H/H.
- Abans de l'aplicació de l'aparell i color, s'ha d'alçar la mà per indicar al jurat que avalui l'aleta (*stop*). Per tant, solament **hi haurà dos stops**. Cal recordar que en el cas que no s'alci la mà abans de l'aplicació d'aquests productes, la puntuació d'aquella parada serà de 0 punts.
- A cada aturada s'ha de demanar al jurat la fitxa d'activitat que ha d'omplir mentre avalua la pràctica, i contestar qüestions relacionades amb la pràctica que s'acaba de dur a terme.

Projecte 2. Embelliment d'un para-xocs d'un vehicle

Dades

Peça: para-xocs d'un vehicle

Fabricant pintura: RM

Aparell: Perfectfiller

Color: Uno HD CP

Nom: pendent de determinar

Temps màxim: 3 hores

Puntuació màxima: 20 punts

Descripció

- S'ha fer l'embelliment d'un recanvi d'un para-xocs partint de la capa de protecció d'origen fins a l'aplicació de les pintures d'acabat, amb el color que s'indica en les dades d'aquest projecte.
- Per la limitació de temps del projecte i els temps d'asseccament dels productes, no s'ha d'aplicar la capa d'imprimació, ni si la reparació ho exigeix. S'ha de preparar la superfície i efectuar l'acabat seguint totes les indicacions tècniques del fabricant de pintures RM, utilitzant el



programa informàtic RM Paint Colormaster, per elaborar l'aparell, el color i el vernís.

- Es pot emprar el sistema H/H.
- Abans de l'aplicació de l'aparell i color, s'ha d'alçar la mà per indicar al jurat que avalui l'aleta (stop). Per tant, solament **hi haurà dos stops**. En el cas de que no s'alci la mà abans de l'aplicació d'aquests productes, la puntuació d'aquella parada serà de 0 punts.
- A cada aturada s'ha de demanar al jurat la fitxa d'activitat, que ha d'omplir mentre avalua la pràctica, i contestar qüestions relacionades amb la pràctica que s'acaba de dur a terme.

Projecte 3. Personalització d'un capó motor mitjançant films autoadhesius

Dades

Peça: capó motor
Fabricant de Vinils: Pitco
Tipus de vinil: Super
Temps recomanat: 1 h 30 min
Temps màxim: 2 hores
Puntuació màxima: 10 punts

Descripció

- S'ha de personalitzar un capó motor mitjançant les tècniques d'aplicació de films autoadhesius i seguint els passos següents:
 - a) Aplicació de lletres (CIFP JUNÍPER SERRA).
 - b) Aplicació de números (2021).
 - c) Aplicació del vinil de fons de l'anagrama de Balearskills.
 - d) Aplicació i composició de l'anagrama de Balerskills.

e) Aplicació de lletres i franges.

- Tots els films autoadhesius seran facilitats al competidor a l'inici del projecte.
- Les mesures i el disseny han de ser les del plànol que facilitarà el jurat abans de la prova. S'han de respectar totes les coordenades, excepte les que s'indiquen a l'apartat posterior. Consultau el fitxer adjunt amb un PDF del plànol.
- La col·locació de les franges s'ha de fer de la manera següent:
 - Ha de travessar de punta a punta el capó de manera contínua (sense tallar-les).
 - Es poden triar les cotes però la posició ha de ser la que apareix en el plànol que hi ha al lloc de treball.
 - La separació entre la franja ampla i l'estreta ha de ser de 30 mm.

3. HORARIS

L'horari per a la realització de les proves serà el següent:

26 d'abril de 2021

<i>Horari</i>	<i>Contingut</i>
15.00 h	Benvinguda als participants i acte de presentació de la competició
15.15 h	Lliurament de documentació, familiarització amb els espais i resolució de dubtes
15.30 h	Inici de la competició Documentació de la prova núm. 1
15.30-18.30 h	Prova 1 (3 hores) <ul style="list-style-type: none"> • Elaboració de la fitxa tècnica • Realització del protocol • Avís al jurat controlador del temps • Realització pràctica del treball • Avís al jurat controlador del temps

27 d'abril de 2021

<i>Horari</i>	<i>Contingut</i>
9.00 h	Documentació de la prova núm. 2
9.00-12.00 h	Prova 2 (3 hores) <ul style="list-style-type: none"> • Elaboració de la fitxa tècnica i del protocol • Avís al jurat controlador del temps • Realització pràctica del treball • Avís al jurat controlador del temps
12.30-13.00 h	Berenar
13.00 h	Documentació de la prova núm. 3
13.00-15.00 h	Prova 3 (2 hores) <ul style="list-style-type: none"> • Elaboració de la fitxa tècnica i del protocol • Avís al jurat controlador del temps • Realització pràctica del treball • Avís al jurat controlador del temps
15.00-15.30 h	Deliberació del jurat i recompte de la puntuació

4. AVALUACIÓ

El jurat és l'encarregat d'avaluar les proves. Disposa d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció de cadascun dels apartats que s'han de

valorar.

Cada membre del jurat avalua tots els participants, excepte el competidor del seu centre, si es dona el cas.

Els criteris d'avaluació s'estableixen d'acord amb la grella següent:

Projecte	Nom	Durada	Valor
A	Embelliment d'aleta	3 hores	20 punts
B	Embelliment de para-xocs	3 hores	20 punts
C	Personalització	2 hores	10 punts
Total		5 hores	50 punts

- 50,00 punts: excel·lent
- 30,00 punts: molt bé
- 20,00 punts: bé/suficient
- 10,00 punts: insuficient
- 5,00 punts: deficient

Pautes per als criteris d'avaluació

Tot i que cada prova té els seus propis criteris específics, els criteris següents són criteris comuns per a totes les proves:

- Ordre i organització del material i del lloc de feina.
- Preparació i protecció del competidor i el lloc de feina.
- Ús i habilitat en la utilització d'eines i de materials.
- Documentació tècnica apropiada.
- Adequació de les tècniques i dels productes, les quantitats i l'harmonia.
- Habilitat en l'execució tècnica.
- Realització de la feina en el temps establert.
- Capacitat per resoldre situacions inesperades.
- Actitud professional.
- Seguretat i higiene en el treball
- Finalització del treball.

5. PATROCINADORS

